

## BAB III

### ALAT DAN BAHAN

#### 3.4. Alat

Alat-alat yang digunakan dalam penelitian ini antara lain adalah soxhlet, *rotary vacuum evaporator*, cawan petri, pinset, jarum ose, mikropipet, spatel, batang pengaduk, autoklaf, lemari pendingin, neraca timbangan, tabung reaksi, pipet volume, kaca arloji.

#### 3.5. Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian adalah daun jati belanda, nutrient agar (NA), nutrient borth (NB), aquadest, kloramfenikol, etanol 96%, dimetilsufoxida (DMSO), kloroform, pereaksi Dragendorf, pereaksi Meyer, gelatin 1%, pereaksi Libermann-burchard, vanillin-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, FeCl<sub>3</sub>, NaOH 1N, HCl 10%, serbuk Magnesium, HCl 2N, pereaksi Steasny, toluena, amoniak 25%, eter, alumunium foil, plastik wrap, kertas saring.

#### 3.3. Bakteri Uji

Bakteri yang digunakan pada penelitian ini adalah *Bacillus cereus* dan *Escherichia coli* yang didapat dari Laboratorium Mikrobiologi Sekolah Farmasi, Institut Teknologi Bandung.